

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U001263

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-04-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

- Єфімова Вероніка Гаріївна
- Yefimova Veronika Garrievna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.16.02

**Назва наукової спеціальності:** Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 18-03-2004

**Спеціальність за освітою:**

**Місце роботи здобувача:** Національний технічний університет України "КПІ"

**Код за ЄДРПОУ:** 05416923

**Місцезнаходження:** 03056, Україна, Київ-56, пр.Перемоги, 37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.232.01

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Фізико технологічний інститут металів та сплавів

**Код за ЄДРПОУ:** 05417153

**Місцезнаходження:** 03142 М. КИЇВ, ПР.ВЕРНАДСЬКОГО, 34/1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 53.03.13

**Тема дисертації:**

1. Розробка ефективних методів рафінування сталі у проміжних ковшах МБЛЗ шляхом формування гідродинамічних потоків розплаву.

2. The development of the efficient methods of the refining become in intermediate scoop by shaping hydrodynamic flow melt.

**Реферат:**

1. Гідродинаміка рідкого металу у проміжному ковші МБЛЗ. Створення раціональної гідродинамічної ситуації в об'ємі сталі у проміжному ковші та інтенсифікація масообмінних процесів в системі метал-шлак. Методом дослідження є фізичне моделювання. Створена фізична модель проміжного ковша. Встановлена ефективна гідродинамічна структура потоків, яка сприяє вилученню неметалевих включень. Такою структурою є вихороподібна. Встановлені умови вихороутворення. Розроблена конструкція та технологія виготовлення багатоканальних фурм великої довжини. Впроваджена у виробництво нова технологія рафінування сталі від неметалевих включень на ВАТ "МК "Азовсталь", з економічним ефектом 3-4 грн/т сталі.

2. Hydrodynamics of the fluid metal in intermediate scoop MNOS. Creation rational hydrodynamics structure in volume of steel in the intermediate scoop and speed mass-exchange processes in system metal-slag. The methods of the study are modeling. Physical model of the intermediate scoop is created. It is installed efficient

hydrodynamics structure flow, which promotes removing a non-metallic inclusion. The certain conditions curl. Designed of the fabrication many- server big extend forge. Is introduced in production new refining becom from non-metallic inclusion of the steel-meel "Azovsteel", wich economic effect 3-4 grn/t steels.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Якобше Рішард Якубович
2. Yacobshe Rishard Yacubovich

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.16.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дубоделов Віктор Іванович
2. Дубоделов Віктор Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Смірнов Олексій Миколайович

2. Смірнов Олексій Миколайович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Найдек Володимир Леонтійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Найдек Володимир Леонтійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.